หัวข้อการค้นคว้าอิสระ การพัฒนาระบบสนับสนุนการทวนสอบกระบวนวิชาสำหรับภาควิชา

วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อเจ้าของโครงงาน นางสาว ศิลาลักษณ์ แก้วจันทร์เพชร **รหัสประจำตัว** 610510670

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักษณ์ ศรีสัจจะเลิศวาจา

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการทวนสอบสำหรับภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สามารถอำนวยความสะดวกให้กับอาจารย์ผู้รับผิดชอบ กระบวนวิชา ในการจัดการเตรียมการประเมินการสอนให้สอดคล้องกับแผนของกระบวนวิชาเพื่อรองรับ การทวนสอบให้ได้ตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร การพัฒนาระบบใช้ภาษาพีเอชพีในการพัฒนาเว็ปแอป พลิเคชัน การจัดการระบบฐานข้อมูลใช้มายเอสคิวแอล ใช้เอชทีเอ็มแอลและซีเอสเอสในการจัดการส่วน ต่อประสานกับผู้ใช้

ระบบที่พัฒนาขึ้นประกอบไปด้วยสามส่วน ส่วนแรกผู้ใช้สามารถนำเข้าข้อมูล มคอ.3 มคอ.4 และสัดส่วนคะแนนเก็บของกระบวนวิชา เพื่อจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูลและสามารถแสดงข้อมูลเพื่อ ประกอบการออกเกณฑ์การประเมินผลสำหรับนักศึกษา ส่วนที่สองผู้ใช้สามารถออกแบบเกณฑ์การ ประเมินผลสำหรับรายวิชาฝึกงานโดยอิงจากข้อมูล มคอ.4 ที่นำเข้าสู่ระบบในส่วนแรก และส่วนสุดท้าย ผู้ใช้สามารถดูสรุปผลการประเมินการทวนสอบของกระบวนวิชาได้

ผลลัพธ์ของระบบนี้ได้รับการตรวจสอบแล้วว่าสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน โดย ผู้ใช้ในระดับอาจารย์สามารถขำเข้าข้อมูล มคอ. และจัดการข้อมูลเกณฑ์การประเมินผลประสบการณ์ ภาคสนามได้ และผู้ใช้ในระดับธุรการสามารถดูข้อมูลสรุปผลและรายงานการประเมินได้ Independent Study Title Development of Course Verification Support System for

Department of Computer Science, Chiang Mai University

Author Ms. Silalak Kaewjanpet Student ID 610510670

Bachelor of Science Computer Science

Supervisor Asst. Prof. Dr. Wijak Srisujjalertwaja

Abstract

The objective of this independent study to develop a Course Verification Support System for Department of Computer Science, Chiang Mai University that can facilitate professors who are responsible for the course process in organizing the preparation of teaching assessments in accordance with the course plan to support the verification in accordance with the objectives of the curriculum. System development uses PHP language to develop web applications. Database management using MySQL. Use HTML and CSS to manage the user interface.

The developed system consists of three parts. Firstly, users can import information data about TQF3, TQF4 and the percentage of points collected in the course procedures to store them in the database and can display the data to support the evaluation criteria for students. Secondly, users can design evaluation criteria for internship courses based on TQF4 data imported into the first section. Lastly, users can view a summary of the assessment results of the course.

The results of this system have been verified to work correctly and completely. The user at the professors can input TQF and manage field experience evaluation criteria data. And users at the administrator can view summary data and assessment reports.